TOPCON

GNSS(GPS/GLONASS)受信機

GB-1000

ネットワーク対応!!　コントローラ 一体型GNSSレシーバー登場。

充実のインターフェイスと簡易操作パネルを搭載。
ネットワーク時代に対応した次世代ＧＮＳＳ受信機です。

GPS+GLONASSの
ハイブリッド測位（GGDタイプ）

コントローラー体型
スタティック、RTK固定局の設定が可能

多彩な
インターフェイス
- ネットワーク
- USB
- シリアル
- CFカード
- PC

バッテリー内蔵

イーサネットポート　ＵＳＢポート
ネットワークに直接接続できるイーサネットポートやモバイルPCとの接続に対応したUSBポートなど、ＩＴ時代にふさわしいシステム構築が可能です。

3シリアルポート
例えば、データコレクタとノートパソコンと通信機器を同時に接続するなど、様々なデータの同時出力や、遠隔地からのリモートメンテナンスに使用したりとアイデア次第で用途が広がります。

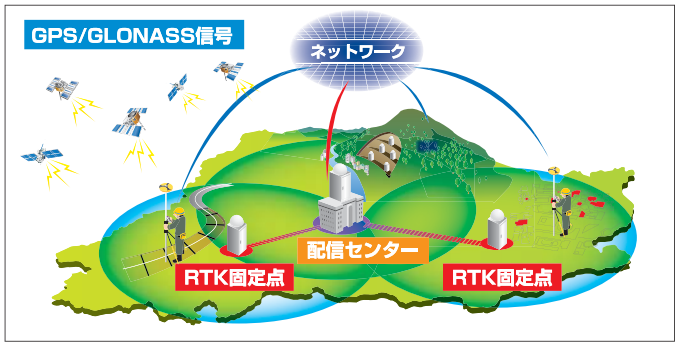
CFカードスロット
長時間のスタティック観測時に予備メモリとして利用すれば記録容量が格段に大きくなります。簡単に交換でき、観測データの入出力にも利用できます。

GB-1000 活用方法

測量・調査・土木全般

スタティック観測やRTK固定局に最適です。
小型アンテナなので高測標ポールの利用も容易に行えます。
移動局にアンテナ・受信機・無線一体型GNSS受信機GR-2000を組合せるなど、用途に応じた組合せでそれぞれのメリットを提案します。

ネットワーク構築



世界の標準的なネットワークプロトコルであるTCP/IP対応なのでトプコンRTK固定点システムやGNSS自動観測システムなど、ネットワークを活用したシステム構築に最適です。

主な仕様

機種名	GB-1000		
受信電波/タイプ	GD	GD	GGD
GPS L1	○	○	○
GPS L2	−	○	○
GLONASS L1	−	−	○
GLONASS L2	−	−	○
GPS	L1搬送波：1575.42MHz C／A コード：1.023Mbps	L1搬送波：1575.42MHz L2搬送波：1227.60MHz C／A コード：1.023Mbps Pコード：10.23Mbps	
GLONASS ※測量性能の基準は、受信衛星数、障害物、基線長、マルチパス、基準局位置精度および環境条件により変ることがあります。 ※D：測定距離	−	−	L1搬送波：1602+(J×0.5625)MHz L2搬送波：1264+(J×0.4375)MHz J=-0.7～13(チャンネル番号に相当) C／A コード：511Mbps Pコード：5.11Mbps
精度	スタティック（スタティック、短縮スタティック） 水平　2周波±(3mm+1ppm×D)　m.s.e.　1周波±(5mm+1.5ppm×D)　m.s.e. 高低　2周波±(5mm+1.5ppm×D)　m.s.e.　1周波±(6mm+1.5ppm×D)　m.s.e.		
	キネマティック、リアルタイムキネマティック 水平　2周波±(10mm+1.5ppm×D)　m.s.e.　1周波±(15mm+2ppm×D)　m.s.e. 高低　2周波±(15mm+1.5ppm×D)　m.s.e.　1周波±(20mm+2ppm×D)　m.s.e.		
寸法	150×257×63mm		
質量	1.0kg（バッテリなし）/　1.2kg（バッテリ2個付）		
入力電源	DC　6.0～28V　/　DC9～28V（充電時）		
消費電力	3.8W		
動作時間	7時間（バッテリ2個使用時）		
周囲温度	動作：−20C°　～+55C°　保存：−30C°　～+60C°		
耐水性及び耐じん性	JIS C0920 保護等級IP66(耐じん形,耐水形)に準拠		
内部メモリ	標準8MB		
入出力ポート	外部電源ポート×1、アンテナポート×1、シリアルポート×3、USBポート×1、Ethernet×1		
表示	モノクログラフィック LCD(160×64ビット)　バックライト、ヒーター付		

JSIMA
Japan Surveying Instruments Manufacturers' Association
"このマークは日本測量機器工業会のシンボルマークです"

測量機器に関するご質問・ご相談
トプコン測量機器コールセンター　電話番号（フリーダイヤル）0120-54-1199
受付時間9:00～17:50（土・日・祝日・トプコン休業日は除く）
トプコン測量機器 情報提供サイト Guppy-Net.com　http://www.guppy-net.com

株式会社トプコン　本社 ポジショニング国内営業部 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1
TEL (03)3558-2511　FAX (03)3966-4401

株式会社トプコン販売　本社　〒174-8580　東京都板橋区蓮沼町75-1
TEL (03)5994-0671　FAX (03)5994-0672

開発営業部　〒174-8580　東京都板橋区蓮沼町75-1 …… TEL (03)5994-0671　FAX (03)5994-0672
札幌営業所　〒060-0034　札幌市中央区北4条東2-1 …… TEL (011)252-2611　FAX (011)252-2614
仙台営業所　〒983-0842　仙台市宮城野区五輪1-6-6 …… TEL (022)298-6140　FAX (022)298-6141
東京営業所　〒174-8580　東京都板橋区蓮沼町75-1 …… TEL (03)5994-0671　FAX (03)5994-0672
名古屋営業所　〒468-0064　名古屋市天白区道明町190 …… TEL (052)837-7581　FAX (052)837-7443
大阪営業所　〒577-0012　東大阪市長田東1-3-12 …… TEL (06)4308-8411　FAX (06)4308-8418
福岡営業所　〒812-0006　福岡市博多区上牟田1-3-6 …… TEL (092)432-7295　FAX (092)432-7317
株式会社トプコンサービス　〒174-0051　東京都板橋区小豆沢1-5-2　TEL (03)3965-5491　FAX (03)3969-0275

● カタログ掲載商品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。
● カタログと実際の商品の色は、撮影・印刷の関係で多少異なる場合があります。
注意　正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

ご用命は

大豆インキを使用しています。

© 2003-2006 株式会社トプコン Printed in japan 2006 09-20 NA 981-3